Le support de laboratoire pour perceuse électrique

CRT-LABDRIL-E



Le support de laboratoire pour perceuse hydraulique

CRT-LABDRIL-H



“ Fixation au sol rigide et dispositif de lubrification à l’eau assurant le refroidissement des forets ”

BRÈVE INTRODUCTION

Support de laboratoire pour perceuse
Pour mener à bien toute forme de tests, exiger des carottes aux coupes droites et propres.

Des vibrations de la carotteuse au diamant durant le processus de carottage se traduiront par un échantillon mal fini, qui aura besoin d'être «retaillé», avant qu'un essai valable puisse être effectué. De plus, des vibrations au niveau de la carotteuse engendrent un endommagement plus rapide de la face de coupe au diamant. Le carottage doit toujours être réalisé en utilisant une surface rigide, stable et sans vibrations pour assurer l'intégrité des échantillons.

Le stand de forage est une structure en acier fabriqué recouvert d'une peinture cuite au four qui donne une apparence de qualité et une protection durable. Sa plateforme rigide peut être fixée de façon permanente au sol et est donc parfaitement adaptée pour une utilisation dans un environnement de test. Il peut percer des carottes provenant d'un échantillon d'asphalte ou de béton maintenu par un mécanisme de pinces situées dans le réservoir d'eau. Le stand de forage est fourni avec une connexion pour raccordement à un approvisionnement en eau fournissant ainsi un liquide de refroidissement pour le foret.

Le contrôle de forage manuel permet une pénétration rapide mais sûre de forage avec un taux d'usure minimum. Au cours du processus de carottage, de l'eau est envoyée sur la carotte pour assurer le refroidissement de la face de forage et pour évacuer les copeaux.Le réservoir d'eau au revêtement en caoutchouc permet la collecte et le drainage de l'eau de refroidissement.

L'utilisation de l'hydraulique permet au moteur de forage de tourner à la vitesse optimale pour le matériau de surface à carotter. Actionner manuellement le taux de forage dans le matériau avec une charge constante appliquée permet un perçage à vitesse optimale et offre une durée de vie maximum de la machine.

L'unité peut être livrée avec une carotteuse CRT-LABDRIL-H ou une perceuse électrique CRT-LABDRIL-E si besoin est. Le contrôle de forage manuel permet une pénétration rapide mais sûre de forage avec un taux d'usure minimum.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Moteur thermique 5.2KW en version hydraulique, 2KW en version électrique
- Diamètres de forets jusqu'à 110mm
- Profondeurs de perçage des forets jusqu'à 450mm
- Grande variété d'options de moteurs hydrauliques et électriques
- Eau pompée électriquement disponible sur les versions hydrauliques
- Toutes les unités fournies avec connecteur d'eau pour alimentation externe
- Plateforme permettant une fixation permanente au sol

PRINCIPALES UTILISATIONS

- Carottage moyen en asphalte, béton ou roches.
- Idéal pour prendre des échantillons dans un laboratoire à partir de petites éprouvettes

ÉLÉMENTS DU SYSTÈME

Les supports CRT-LABDRIL-E et CRT-LABDRIL-H peuvent utiliser un moteur pour produire de l'énergie hydraulique qui est ensuite livrée à un moteur hydraulique pour entrainer la carotteuse. Le fonctionnement hydraulique permet au moteur de forage de tourner à la vitesse optimale pour le matériau à forer.

Des moteurs électriques de perceuses sont également disponibles dans une variété de tensions pour répondre à chaque besoin.

Au cours du processus de carottage, de l'eau est envoyée sur la carotte pour assurer le refroidissement de la face de forage et pour évacuer les copeaux. Le moteur et le système hydraulique sont refroidis par air pour permettre un fonctionnement en continu dans les environnements les plus difficiles.

SPÉCIFICATIONS

Alimentation électrique de la perceuse	110-120 Volt ou 220-240 Volt fréquence de 50-60Hz possible
Alimentation hydraulique de la perceuse	20 litres par minute à 90 bars (Alimentation de 5.2KW)
Moteur de perceuse hydraulique	Le moteur peut être alimenté avec un Electra 7 (voir accessoires)
Connecteur d'eau	Alimentation d'eau ajustable
Diamètre de forage	110mm maximum
Longueur de forage	450mm maximum
Alimentation en eau	Robinet réglableavec tuyau
Taille du réservoir mm (lxPxH)	400 x 420 x 300
Réservoir de récupérateur d'eau	Connexion BSP pour récupérateur d'eau
Dimension mm (lxPxH)	460 x 470 x 1016
Poids approx. Kg	50 (110 lbs)

Accessoires

Les accessoires ne sont pas inclus dans le prix de l'appareil principal et peuvent être fournis séparément si besoin est.



CRT-DRIL-305
Groupe hydraulique Electra 7 5.2KW fournissant 20 l/min à 90 bars (Inclus également une pompe à eau électrique)



CRT-DRIL-998
Sélection de 5 barillets de carottage 'asphalte' de diamètre 52mm à 107mm

Prière de nous consulter pour d'autres dimensions



CRT-DRIL-642
Kit rallonge flexible hydraulique de 10 mètres c/w avec raccords rapides en acier



CRT-DRIL-662
Tuyau d'eau de 10 mètres c/w avec raccords rapides

Étalonnage et Maintenance

Manuel d'instructions et de maintenance complet fourni avec chaque carotteuse routière.